

Анотація курсу " Принципи архівації та обробки інформації "

Викладач — доцент Туз Володимир Ростиславович

Курс — лекційний

1. Мета та завдання навчальної дисципліни

Мета полягає у отриманні теоретичних знань та практичних навиків розробки систем зберігання, архівації та обробки інформації (баз даних).

Після вивчення дисципліни студенти мають:

знати:

основні етапи розробки програмного забезпечення, принципи побудови алгоритмів для обробки та аналізу даних;

вміти:

застосовувати отриманні знання, написати програму на мові PASCAL з використанням SQL.

Рекомендована література

1. Барсегян А.А. и др. “Методы и модели анализа данных: OLAP и Data Mining” – Санкт-Петербург: “БХВ-Петербург”, 2004 – 336 стр.
2. Джудит С. Боуман и др. “Практическое руководство по SQL.” - М: “Вильямс”, 2001 – 332 стр.
3. Дейт К. “Введение в системы баз данных.” - М: “Вильямс”, 1999 – 864 стр.
4. Randy L. Haupt, Sue Ellen Haupt, “Practical Genetic Algorithm”, Wiley-Interscience Publ., 2004 – 253 p.
5. J. Michael Johnson, Yahya Rahmat-Samii; “Genetic Algorithms in Engineering Electromagnetics”, IEEE Antennas Propagat. Mag., vol. 39, no. 9, 1997, pp. 7 - 21,
6. Хайкин Саймон “Нейронные сети. Полный курс” – Москва, Санкт-Петербург, Киев: “Вильямс” 2006 – 1103 стр.
7. Patnaik A at al. “Applications of Neural Networks in Wireless Communications”, IEEE Antennas and Propagation Magazine, vol. 46, no. 3, 2004, pp. 130-137.
8. Гюней К., Гюлтекин С.С. “Сравнительное исследование нейронных сетей, используемых для расчета входного сопротивления электрически тонких и электрически толстых прямоугольных микрополосковых антенн” // Радиотехника и электроника, 2007, т. 52, № 5, с. 517-527.